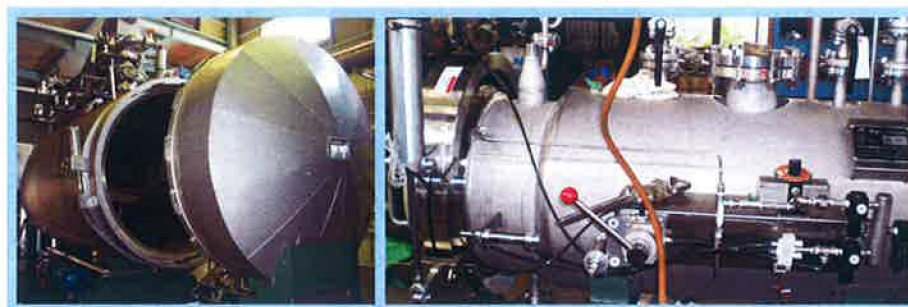


「HY-200/5000/10000/15000规格」

型式	HY-200J	HY-5000J	HY-10000J	HY-15000J
実効容量 (L)	200	5,000	10,000	15,000
処理能力 (L/h)	100	2,500	5,000	7,500
消費電力 (kw/h)	10	30	50	70
使用压力 (Mp)	MAX 3.0			
使用温度 (°C)	MAX 230			
装置构成	加水分解槽 (夹套式) 1台 干留锅炉 1台 热媒锅炉 1台			
加热、加压方式	蒸气、外热并用			

- ※准备了把生成物作为燃料使用的锅炉
- ※关于容量根据顾客的需求制造设计最恰当的装置
- ※有关详细内容请来电或来函联系
- ※前期处理装置部分需另外报价



营业项目

- 废塑料油化装置的制造与贩卖
- 废油改质装置的制造与贩卖
- 废食用油改质装置的制造与贩卖
- 农业用废塑料干式处理装置的制造与贩卖
- 废轮胎油化装置的制造与贩卖
- 加水分解干燥装置的制造与贩卖
- 使未利用资源再资源化装置系统的开发制造与贩卖
以及与其相关联的 装置系统的开发制造与贩卖

开发制造

代理店

 株式会社 伸光テクノス

本社 〒491-0043
愛知県一宮市真清田1丁目1-20
[TEL] 0586-28-9461 [FAX] 0586-24-4502

URL <https://shinkochina0.webnode.jp/>
E-mail info@shinko-mfg.co.jp

CATALOG

CATALOG

NEXT GENERATION SYSTEM
废弃物经过处理可以再利用

加水分解干燥装置 HY-200/5000/10000/15000



 株式会社 伸光テクノス

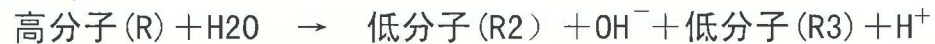
善待环境 — 构筑良好的循环型社会

利用加水分解干燥装置HY-200/5000/10000/15000 对食品类等废弃物进行适当的处理，可实现将废弃物转换为再生资源。

概要

所谓加水分解处理
把原料放进压力容器中，在高温、高压（MAX230℃，3Mp）水蒸气的条件下进行约30分钟反应，得到无菌且有利用价值的处理方法。
而且，可在同一装置内完成干燥处理。

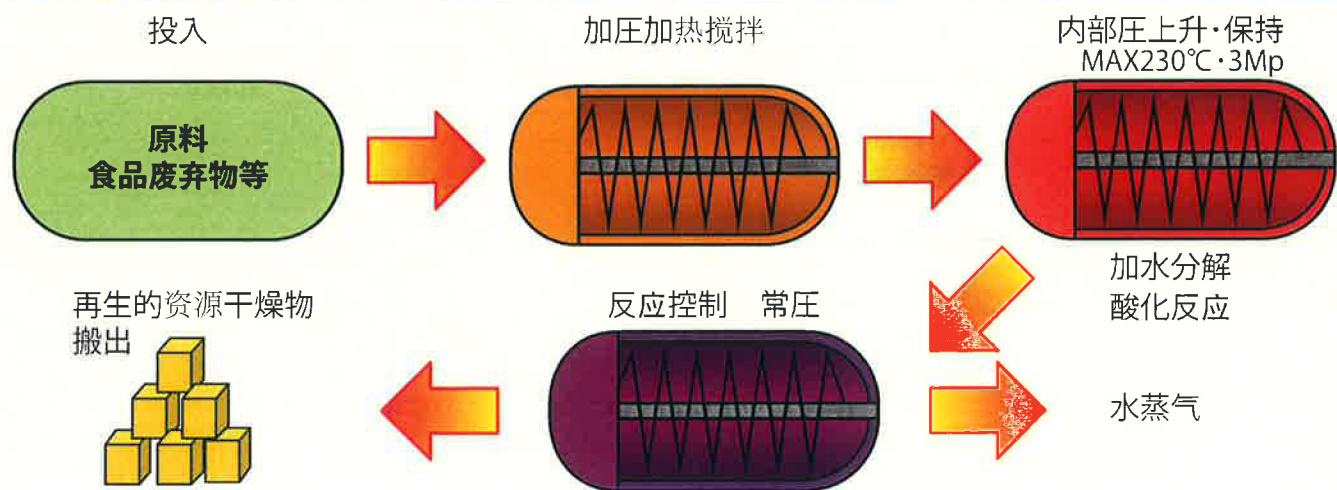
压力容器内的反应
原料投入压力容器后，高温、高压水蒸气和原料反应。原料中的高分子与分子状的水进行反应，分解成低分子。通常将这个反应叫作加水分解反应。
230℃、3Mp的水蒸气含有的水分子极易产生加水反应。因此、可加速原料中的有机物分解。



随着分解反应的进行，最终分解成基本的构成单元

例如：蛋白质 → 肽 → 氨基酸
纤维素 → 多糖类 → 葡萄糖

处理工程概要



可多种利用

加水分解装置是一种新技术。可应用在各种领域，不受范围限制。我司通过实验装置进行实验。通过实验，已明确加水分解反应时间、反应温度、反应压力等，可具体进行研究。现在对医疗废弃物、食品残渣、烂菜叶以及水产加工品残渣等处理已经从实验阶段达到实用化。另外，可对从原料的前处理到反应生成物等进行综合提案。也在福岛进行了除去放射性物质实验。已经开始由城市的垃圾处理到开转换作为生成燃料、煤炭的代替燃料，期待着在更广阔的范围上活用。

加水分解干燥装置的特长

经济效益

减少环境污染

原料加水分解处理时，利用产生的化学反应热和间接加热（夹套）进行干燥再资源化，实现可循环型社会。

可对多种未利用资源（废弃物）进行处理

- （处理对象原料）
- 家畜粪尿类：鸡粪·牛粪·猪粪
 - 生活垃圾类：食品加工残渣（方便盒饭·烂菜叶·废水果·废鱼肉·废动物肉等）
 - 农产品类：烂菜叶·腐败的水果等
 - 水产品类：死鱼烂虾·鱼加工后的残物
 - 木材类：建筑废木材·间伐材·修剪材·木材加工厂的废料
 - 其它：高含水准各种生物

处理时间短

加水分解反应在160℃时开始加快、超过200℃则反应达到峰值。使用细菌时常温反应需要花费很长时间。而加水分解干燥装置只需约30分钟反应完成。

对环境无二次污染

与焚烧·干燥·脱水·水处理等的处理方法比较，有机物的加水分解反应因使用的介质是「水」处理，不产生二恶英和NOX，因此可以说是对环境没有二次污染的一种处理方法。

短期间内可制造优质有机肥和固体燃料

加水分解与其它的方法比较，可以在很短时间制造优良的有机肥料和固体燃料。

各种资源化方法的比较

种类	碳化	堆肥法	沼气法	加热干燥法	加水分解	
概要	·加热原料，除去原料中水分及各种挥发物	·利用微生物作用使原料发酵，制成堆肥	·利用微生物的作用让原料中的有机物转换成沼气	·对原料进行加热除去水分	·对原料边加压加热边搅拌，使原料和水反应制成干燥物	
生成物	碳化物	堆肥法	可燃气体	肥料/饲料	液体肥料·肥料·饲料·固体燃料	
用途	·土壤改良剂·燃料 ·脱臭剂·融雪剂 ·肥料·调质材料	·肥料	·燃料	·肥料 ·饲料	·液体肥料 ·肥料 ·饲料	
特征	加工方法	·由碳化炉及废气处理设备构成	·对产品的水分、pH等的管理至关重要 ·要有脱臭设施 ·堆肥的质量与发酵日数有关，需要大容量设备	·需要大容量发酵罐 ·需要对气体化后的11种物质进行处理	·由干燥机及脱臭设备构成	由本体·废热回收·脱臭设备构成
	产品	·作为碳类使用范围广泛	·需要量随着季节变化 ·有残存的臭气	·作为燃料可用发电和供热	·需要量随季节变化。 ·产品有臭气 ·可作为燃料用	·可作饲料 ·可作肥料 ·可作高附加值的饲料 ·可作为煤炭的替代品

※可以对含有氯元素的氯化物进行前处理。